

LAMPIRAN

LAMPIRAN
JUMLAH NILAI HEMATOKRIT IKAN NILA PADA SETIAP
KETINGGIAN TEMPAT

Tabel 1. Nilai Hematokrit pada ketinggian \pm 600 mdpl

Ulangan	Nilai Hematokrit
1	30,00%*
2	40,00%
3	47,70%
4	48,00%
5	47,90%
6	41,60%
7	42,30%
8	40,00%
9	51,02%**
10	40,30%
Jumlah	428,82%
Rata-rata	42,88%

Tabel 2. Nilai Hematokrit pada ketinggian \pm 300 mdpl

Ulangan	Nilai Hematokrit
1	23,30%*
2	36,00%
3	31,60%
4	40,00%
5	37,90%
6	38,30%
7	35,60%
8	40,30%
9	51,02%**
10	31,60%

Jumlah	365,62%
Rata-rata	36,56%

Tabel 3. Nilai Hematokrit pada ketinggian \pm 150 mdpl

Ulangan	Nilai Hematokrit
1	18,40%*
2	25,00%
3	30,00%
4	33,30%
5	40,00%
6	39,20%
7	40,40%
8	28,50%
9	41,50%
10	47,70%**
Jumlah	344,00%
Rata-rata	34,40%

Tabel 4. Nilai Hematokrit pada ketinggian \pm 100 mdpl

Ulangan	Nilai Hematokrit
1	46,50%
2	42,00%
3	57,50%**
4	48,00%
5	18,70%
6	18,10%
7	8,30%*
8	14,03%
9	35,10%
10	38,40%
Jumlah	326,63%
Rata-rata	32,66%

Tabel 5. Nilai Hematokrit pada ketinggian \pm 40 mdpl

Ulangan	Nilai Hematokrit
1	8,30% *
2	10,10%
3	14,03%
4	16,90%
5	20,00%
6	25,80%
7	30,90%
8	35,08%
9	47,90% **
10	41,60%
Jumlah	250,61%
Rata-rata	25,06%

LAMPIRAN II
DOKUMENTASI KOLAM IKAN NILA

1. Tempat Pemeliharaan Ikan Nila



Gb.1 Dokumentasi Kliurang Timur



Gb. 2 Dokumentasi Cangkringan



Gb. 3 Dokumentasi Kadisoka



Gb. 4 Dokumentasi Brebah



Gb. 5 Dokumentasi Bantul

LAMPIRAN

DOKUMENTASI HASIL PENELITIAN

2. Alat Yang Digunakan Untuk Penelitian



Gb 6. Altimeter untuk Mengukur Ketinggian Tempat



Gb 7. Pengukuran Nilai Hematokrit Sel Darah Merah pada Ikan Nila



Gb 8 dan 9. Alat untuk Mensentrifuge Hematokrit

LAMPIRAN II

DOKUMENTASI KOLAM IKAN NILA

1. Tempat Pemeliharaan Ikan Nila



Gb.1 Dokumentasi Kliurang Timur



Gb. 2 Dokumentasi Cangkringan



Gb. 3 Dokumentasi Kadisoka



Gb. 4 Dokumentasi Brebah



Gb. 5 Dokumentasi Bantul

LAMPIRAN DOKUMENTASI HASIL PENELITIAN

2. Alat Yang Digunakan Untuk Penelitian



Gb 6. Altimeter untuk Mengukur Ketinggian Tempat



Gb 7. Pengukuran Nilai Hematokit Sel Darah Merah pada Ikan Nila



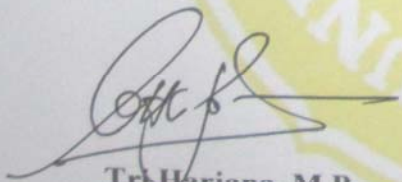
Gb 8 dan 9. Alat untuk Mensentrifuge Hematokrit

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “NILAI HEMATOKRIT IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG DIPELIHARA DI BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT” ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.

Yogyakarta, 24 September 2012

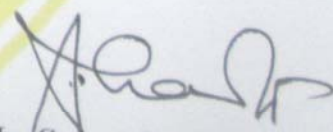
Pembimbing 1



Tri Harjana, M.P

NIP. 195601212 198803 1 004

Pembimbing II



Ir. Suhandoyo, MS

NIP. 19611221 198601 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

Nomor : 1832/UN.34.13/PG/2012
Lamp :
Hal : Permohonan ijin penelitian

Kepada Yth. Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
di Yogyakarta

Dengan hormat,
Mohon dapat diijinkan bagi mahasiswa kami :

Nama : Nina Yuni Hartati
NIM : 08308144018
Prodi : Biologi
Fakultas : MIPA Universitas Negeri Yogyakarta

Untuk melakukan kegiatan penelitian di Balai Laboratorium Kesehatan guna memperoleh data yang diperlukan sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan judul 'Nilai Hematokrit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara Diberbagai Ketinggian Tempat'.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 13 April 2012
Wakil Dekan I,



DE SUYANTA
NIP. 196605081992031002

Tembusan Yth.:

1. Balai Laboratorium Kesehatan
2. Ketua Jurusan Pendidikan Biologi
3. Peneliti ybs.
4. Arsip.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

SURAT KEPUTUSAN PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI (TAS)
Nomor : 397/BIMB-TAS/2012

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

INGAT : 1. Keputusan Menteri P dan K No. 0115 Tahun 1968
2. Peraturan Institut Nomor 01 Tahun 1969
3. Keputusan Rektor IKIP No. 204 Tahun 1996, tanggal 03-07-1996
4. Keputusan Rektor UNY Nomor 303 Tahun 2000, tanggal 01-09-2000
5. Keputusan Rektor UNY Nomor 363 Tahun 2000, tanggal 23-09-2000

MEMUTUSKAN :

ENETAPKAN :
ertama : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Pembimbing Skripsi (TAS) sebagai berikut :

No.	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	TRI HARJANA, M.P	196012121988031004	Lektor	III d	Pembimbing Utama
2.	SUHANDOYO, M.S	196112211986011001	Lektor Kepala	IV b	Pembimbing Pendamping

Dalam penyusunan SKRIPSI (TAS) bagi mahasiswa

Nama : Nina Yuni Hartati

Nomor Mahasiswa : 08308144018

Prodi : Biologi

edua : Judul Skripsi : NILAI HEMATOKRIT IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG
DIPELIHARA DIBERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT

etiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal : 7 MEI 2012



DI SUYANTA
NIP 196605081992031002

Tembusan Yth.:

1. TRI HARJANA, M.P
2. SUHANDOYO, M.S
3. Mahasiswa ybs
4. Ketua Jurusan Biologi
5. Kasubag Keuangan dan Akuntansi FMIPA UNY

PENGESAHAN

NILAI HEMATOKRIT IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG DIPELIHARA DI BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nina Yuni Hartati

08308141030

Telah diuji dan dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta
pada tanggal 05 Oktober 2012 dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Biologi

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda-tangan	Tanggal
Tri Harjana, M.P NIP. 19601212 198803 1004	Ketua Penguji		17/10 12'
Ir. Suhandoyo, MS NIP.19611221 198601 1 001	Sekretaris penguji		17/10 12'
Dr. H. Heru Nurcahyo, M.Kes NIP. 19620414 198803 1 003	Penguji Utama		17/10 12'
Djuwanto, M.S. NIP. 19480721 197603 1 005	Penguji pendamping		17/10 12'

Yogyakarta, Oktober 2012

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan



Dr. Hartono
NIP. 196203291987021002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Nina Yuni Hartati
NIM : 08308144018
Program Studi : Biologi
Jurusan : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Judul Skripsi : Nilai Hematokrit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang
Dipelihara Diberbagai Ketinggian Tempat

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan yang telah lazim.

Yogyakarta, Oktober 2012


Penulis